

ARCHIEF

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

DAB-expansie

CSP B.V./AnQore B.V.
deelinrichting ACN/ZAV/HCN te Geleen

Zaaknummer: 2016-600676

Kenmerk: 2016/101209 d.d. 15 december 2016.
Verzonden:

19 DEC. 2016

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	7
2.1	De aanvraag	7
2.2	Huidige vergunnings situatie	7
2.3	Bevoegd gezag	8
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.5	Procedure	8
2.6	Adviezen	9
3	Samenhang overige wetgeving	11
3.1	Coördinatie Waterwet	11
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	11
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	12
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	12
4	Overwegingen	13
4.1	Bouwen van een bouwwerk	13
4.2	Milieu	15
5	Zienswijzen	23
6	Voorschriften	24
6.1	Bouwen	24
6.2	Milieu	27
6.3	Begrippenlijst	29

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 7 juli 2016 een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en AnQore B.V. De aanvraag betreft het project DAB-expansie binnen de deelinrichting ACN/ZAV/HCN (hierna Acrylonitrilfabriek). De deelinrichting is gelegen binnen de site Chemelot, Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2016-600676.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Chemelot Site Permit B.V. (CSP B.V.) en AnQore B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting Acrylonitrilfabriek gelegen aan de Koestraat 1, 6167 RA Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde een Trafo/MCC-ruimte, een koelwerk met conditionering, een bordes ten behoeve van de tanktainerverlading, een aanpassing aan bestaande staalconstructie Purification, aanpassing aan bestaande staalconstructie Preparation, constructie ten behoeve van Raney Nickel Filters en diverse rioolputten;
 - het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen die na gereedmelding expireert;
5. dat de volgende gewaarmerkte stukken onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - aanvraag met OLO kenmerk: 2420833 d.d. 07-07-2016;
 - aanbiedingsbrief, kenmerk: CSP-16-0146 (7.002), d.d. 27 juni 2016;
 - aanbiedingsbrief aanvullende gegevens, kenmerk: CSP-16-0204 (7.002), d.d. 20 september 2016;
 - aanvulling op aanvraag verandering omgevingsvergunning ACN, ZAV en HCN-verwerkende fabrieken, kenmerk: CSP-16-0204 (7.002), d.d. 16 september 2016;
 - wijziging omgevingsvergunning, kenmerk: NM4531-M004-HOHH, d.d. 16 september 2016;
 - machtiging, kenmerk: CSP-16-0146 (7.002), d.d. 27 juni 2016;
 - bijlage 1B – leased area AnQore BV, nr. 9001625 d.d. sept. 2016;
 - bijlage 1C – leased area Eng Plast, nr. 9001729 d.d. sept. 2016;
 - bijlage 5A/B - IPPC BREF-toetsing Waste water & waste gas d.d. 30 mei 2016 en Industrial Cooling Systems d.d. 14 juni 2016;
 - bijlage 9 – Bodemrisico-inventarisatie d.d. 16 september 2016;
 - bijlage 10 – stamkaart d.d. 2 juni 2016;
 - bijlage 13 – overzicht koelwaterbehandelingsmiddelen;
 - civiele documenten – voor bouw aanvraag, kenmerk: JET - 00072, d.d. 6 juli 2016;

- nieuwbouw MCC en traforuimte, plattegrond + gevels,
kenmerk: NM4531/C.01/2003, d.d. 12 september 2016;
- nieuwbouw koelwerk + conditionering, plattegrond + gevels,
kenmerk: NM4531/C.01/2008, d.d. 5 juli 2016;
- overzicht riool, kenmerk: NM4531/C.01/2009, d.d. 15 september 2016;
- nieuwbouw bordes tanktainerverlading, plattegrond + aanzichten,
kenmerk: NM4531/C.01/2010, d.d. 5 juli 2016;
- nieuwbouw MCC en traforuimte, overzicht constructie + details,
kenmerk: NM4531/C.01/2013, d.d. 14 september 2016;
- aanpassingen best. staalconstr. Purification, overzicht vloeren staalconstructie,
kenmerk: NM4531/C.01/2014, d.d. 5 juli 2016;
- aanpassingen best. staalconstr. Purification, gevels staalconstr. & isometrisch aanzicht,
kenmerk: NM4531/C.01/2015, d.d. 5 juli 2016;
- overzicht betonverst. Purification ACN DAB, kenmerk: NM4531/C.01/2016, d.d. 5 juli 2016;
- aanpassingen best. staalconstr. Preparation, overzicht staalconstr. & isometrisch aanzicht,
kenmerk: NM4531/C.01/2017, d.d. 5 juli 2016;
- overzicht constructie Raney Nickel Filters, kenmerk: NM4531/C.01/2018, d.d. 5 juli 2016;
- statische berekening MCC en Traforuimte - concept, kenmerk: NM4531/C.05/2001, revisie C;
- statische berekening bordes tankverlading, kenmerk: NM4531/C.05/2002, d.d. 5 juli 2016;
- statische berekening koelwerk – concept, kenmerk: NM4531/C.05/2003, d.d. 5 juli 2016;
- statische berekening Preparation, kenmerk: NM4531/C.05/2004, d.d. 5 juli 2016;
- gewicht-, sterkte- en stabiliteitberekening, DAB Expansion Chemelot,
kenmerk: 460043-0-001, d.d. 18 mei 2016;
- staafkrachten en kniklengtes bestaande kolommen, kenmerk: 460043-0-001, d.d. 13 juni 2016;
- staafkrachten nieuwe stabiliteitselementen, kenmerk: 460043-0-001, d.d. 13 juni 2016;
- scheurwijdte berekening DAB Expansion Chemelot, kenmerk: 460043-0-002, d.d. 1 juli 2016;
- funderingsadvies, d.d. 7 oktober 2016, kenmerk: 1016-0366-000.

Ge
nam

C.J.
Afd

Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg

Verzending

Dit besluit is verzonden aan Sitech Manufacturing Services Beheer B.V., de heer E. van Nijnatten, p.a. Secretariaat CSP B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen.

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen;
- de minister van Infrastructuur en Milieu (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 820, 3500 AV Utrecht;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Roer en Overmaas, afdeling Beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

Rechtsbescherming

Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 7 juli 2016 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en AnQore B.V. voor het veranderen van de deelinrichting Acrylonitrilfabriek (ACN) gelegen op de site Chemelot, Koestraat 1, 6167 RA Geleen.

Het verzoek is ingediend door het gemachtigde bedrijf Sitech Manufacturing Services Beheer B.V. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier.

De aanvraag betreft het project DAB-expansie. Dit project omvat:

- Het realiseren van een productiecapaciteit van 20.000 ton/jaar diaminobutaan (DAB) op 100%-basis;
- Het verhogen van de jaarproductie pyrrolidine (PRD) van 500 ton/jaar naar 900 ton/jaar;
- Reductie van de Ni-lozingen vanuit de DAB-fabriek naar water.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 21 januari 2016, kenmerk 2016/3574 en zaaknummer 2015-0603, hebben wij aan CSP B.V. en DSM Acrylonitril B.V. (thans AnQore B.V.) een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor een inrichting voor de productie van ACN, ZAV en de verwerking van HCN gelegen op de locatie site Chemelot.

Op 12 mei 2016 hebben wij voor de deelinrichting ACN een omgevingsvergunning, kenmerk 2016/26437 en zaaknummer 2015-1794, verleend in verband met de overdracht van de tanktaineropstelplaats op de TOP van de deelinrichting ACN naar de deelinrichting Kantoren, Opslagloodsen en Werkplaatsen Sitech Services (KOW Sitech).

Op 23 juni 2016 hebben wij voor de deelinrichting ACN een omgevingsvergunning, kenmerk 2016/46689 en zaaknummer 2016-0230, verleend voor een verandering van de methanol tanktaineropstelplaats.

Op 28 juli 2016 hebben wij voor de deelinrichting ACN een omgevingsvergunning, kenmerk 2016/59376 en zaaknummer 2016-0642, verleend voor het plaatsen van nieuwe eindfilters.

Op 14 juni 2005 hebben wij voor de site Chemelot een revisievergunning (kenmerk 2005/05) verleend. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

- op 28 juli 2011 is hoofdstuk 1 van de vergunning geactualiseerd (kenmerk 2011-0486);
- op 7 juni 2012 is de terreingrens van de site Chemelot aan de Prins Mauritsstraat in de gemeente Beek aangepast (kenmerk 2012-0327);
- op 23 augustus 2012 is het meldingsregime van ongewone voorvallen aangepast (kenmerk 2012-0360);
- Op 16 oktober 2014 is een besluit genomen over de aanpassing van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2013-0310).

De deelinstallatie ACN vormt hoofdstuk 2 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de installatie site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 11.3, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

De site Chemelot wordt behandeld als één installatie. Deze installatie bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Op initiatief van aanvrager is de aanvraag op 20 september 2016 aangepast en vervolgens op 10 oktober 2016 aangevuld. De aanpassing betreft het vervallen van het DAB-meetkamergebouw en het in plaats daarvan plaatsen van een Trafo/MCC-ruimte.

2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.6 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen. Hierbij hebben wij het college gevraagd om de aanvraag voor de activiteit bouwen voor te leggen aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK);
- het waterschap Roer en Overmaas.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Directoraat Generaal Milieu;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Gemeente Sittard-Geleen

Op 12 augustus 2016 hebben wij van de gemeente Sittard-Geleen per e-mail onderstaand advies ontvangen.

Advies: *Het plan is akkoord.*

Verslag: *Beoordeeld is de tekening met datum 5 juli 2016.*

- *Korte beschrijving plan:*

Aan de orde is een plan voor het wijzigen resp. bouwen van technische installaties op het Chemelotterrein. De installaties betreffen een koelwerk, een meetkamer een tanktainerverlading en verder staalconstructies.

- *Motivering / conclusie:*

De voorgestelde werkzaamheden passen in het beeld van de industriële omgeving en voldoen derhalve aan redelijke eisen van welstand.

Wij zien geen reden om het advies van de ARK niet over te nemen.

Bijgevoegd zijn de door de ARK gewaarmerkte tekeningen.

Bestemmingsplan

Verder voldoet het bouwplan aan de bestemmingsplanvoorschriften van het bestemmingsplan "Bedrijventerrein DSM-Geleen".

Milieu

Over de verandering van de inrichting ontvangen jullie mogelijk nog separaat een deeladvies.

Op 13 oktober hebben wij van de gemeente Sittard-Geleen per e-mail, als gevolg van een wijziging van de aanvraag, het volgende aanvullende advies ontvangen:

Bestemmingsplan

Het bouwplan voldoet aan de bestemmingsplanvoorschriften van het bestemmingsplan "Bedrijventerrein DSM-Geleen".

Welstand

Advies:

Het plan is akkoord.

Verslag:

Beoordeeld is de tekening met datum 12 september 2016.

- Korte beschrijving plan:

Aan de orde is een plan voor het wijzigen resp. bouwen van technische installaties op het Chemelotterrein. Het betreft een wijziging op een plan dat reeds 02 augustus 2016 in de Commissievergadering is behandeld en akkoord bevonden. De wijziging betreft het niet bouwen van een meetkamer.

- Motivering/conclusie:

De commissie is van mening dat de wijziging vanuit welstandsoogpunt van ondergeschikt belang is. De overige te realiseren gebouwen voldoen nog steeds aan redelijke eisen van welstand omdat ze passen in het beeld van de industriële omgeving

Ons college ziet geen reden om het advies van de ARK niet over te nemen.

Bijgevoegd zijn de door de ARK gewaarmerkte tekeningen met als laatste bijlage de wijziging van de meetkamer (nieuwbouw MCC en traforuimte).

Milieu

Wij hebben de aanvraag bestudeerd en hebben hierover geen opmerkingen of vragen. Wij zien geen reden om hierover advies te geven.

Waterschap Roer en Overmaas

In haar brief met dagtekening 5 augustus 2016 adviseert het waterschap als volgt:

Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de zijtak Ur is door het waterschap aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend met kenmerk 2015.0122.

De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting ACN, ZAV en HCN verwerkende fabrieken vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met nummer 2015.0122, welke momenteel nog niet onherroepelijk is, hoeft niet gewijzigd te worden.

Inspectie Leefomgeving en Transport

De inspectie laat per mail van 28 september 2016 weten dat er voor hen geen noodzaak is tot het maken van opmerkingen over de aanvraag.

Wij nemen deze adviezen over.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de deelinrichting ACN treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Waterwetvergunning moet worden aangevraagd.

Het Waterschap Roer en Overmaas heeft per brief d.d. 5 augustus 2016 met kenmerk 201610936, ontvangen op 12 augustus 2016 (ingeboekt onder kenmerk 2016/63312) geadviseerd, dat er geen vergunning in het kader van de waterwet behoeft te worden ingediend.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
afdeling 2.3 (lucht);
afdeling 2.4 (bodem);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties);
 - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Onderhavige aanvraag wordt tevens beschouwd als een melding op grond van het activiteitenbesluit voor de nieuwe koeltoren.

3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

De voorgenomen activiteit staat genoemd in kolom 1 onder categorie 21.6 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 100.000 ton/jaar. De aanvraag betreft onder andere het realiseren van een productiecapaciteit van 20.000 ton/jaar (diaminobutaan) DAB op 100% basis en het verhogen van de jaarproductie PRD van 500 ton/jaar naar 900 ton/jaar. Een productie van 20.000 ton/jaar DAB (op 100% basis) is reeds vergund in de revisievergunning van 21 januari 2016. Echter zijn hiervoor nog niet alle benodigde onderdelen en bijbehorende milieueffecten in voldoende mate beschreven.

De verhoging van het productievolume PRD leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarde. In aanvulling hierop stellen wij vast dat de aangevraagde activiteit geen aanzienlijke milieugevolgen heeft. Op grond hiervan is de voorgenomen activiteit niet mer-beoordelingsplichtig.

3.4 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de deelinrichting ACN geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van CSP B.V. vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. CSP B.V. heeft de afgelopen jaren steeds de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt tot additionele emissies en/of te verwijderen afvalstoffen.

4 Overwegingen

4.1 Bouwen van een bouwwerk

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;
3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

Toetsing

Ad. 1.

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Ad. 2.

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen.

Ad. 3.

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM- Geleen' is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

Ad. 4.

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota. Uit het advies dat wij van de gemeente Sittard-Geleen hebben ontvangen op 12 augustus 2016 en 13 oktober 2016 blijkt dat het bouwplan is voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit en akkoord bevonden. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Ad. 5)

Advies van de commissie voor de tunnelveiligheid is hier in casu niet aan de orde.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteiten geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

4.2 Milieu

4.2.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e (let op artikel 2.6 voor een revisievergunning) van de Wabo. De aanvraag betreft de volgende activiteiten:

- Realiseren van een productiecapaciteit van 20.000 ton/jaar (diaminobutaan) DAB op 100% basis;
- Verhogen van de jaarproductie PRD van 500 ton/jaar naar 900 ton/jaar;
- Reduceren van de nikkel-lozingen vanuit de DAB-fabriek naar water.

Een productie van 20.000 ton/jaar DAB (op 100% basis) is reeds vergund in de revisievergunning van 21 januari 2016. Echter zijn hiervoor nog niet alle benodigde onderdelen en bijbehorende milieueffecten in voldoende mate beschreven.

Specifiek betreft het een nieuw koelwerk inclusief opslag van koelconditioneringsmiddelen in tanks, nieuwe nikkelverwijderingsfilters en het realiseren van een nieuwe trafo/MCC-ruimte.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.2.1.1 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieumomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 4.1 onder d.

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

- Large Volume Organic Chemicals (LVOC, February 2003 en Draft 1 April 2014);
- Specialty Inorganic Chemicals (SIC, August 2007);
- Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (February 2003 en Final Draft July 2014);
- Emissions from Storage (July 2006);
- Industrial Cooling Systems (December 2001).

Een volledige toets aan deze documenten is uitgevoerd in de revisievergunning van 21 januari 2016. In bijlage 5 van de aanvraag is een gewijzigde toetsing aan de BREF "Common Waste Water and Waste Gas Treatment" opgenomen in verband met plaatsing van nieuwe nikkelverwijderingsfilters en een gewijzigde toetsing aan de BREF "Industrial Cooling Systems" in verband met de plaatsing van een nieuw koelwerk.

Conclusies BBT

Uit de bij de aanvraag gevoegde BBT-toets blijkt dat voor het nieuwe koelwerk en de nieuwe nikkelverwijderingsfilters wordt voldaan aan de beschreven best beschikbare technieken (BBT).

4.2.1.2 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting ACN. Deze deelinrichting maakt deel uit van de inrichting site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de ACN installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting ACN onderdeel uit van de inrichting site Chemelot.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting ACN. Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting ACN zijn dat o.a. aanvoer van de grondstof propeen van SABIC, aanvoer van de grondstof ammoniak van OCI Nitrogen, afvoer van het product DAB naar DSM Engineering Plastics voor de productie van stanyl en verbranding van afgassen en restbrandstoffen via ketel K3400 van USG.

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds CSP B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

In het Management Handboek van 2013, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 16 oktober 2014 met kenmerk 2013-0310, zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en CSP B.V.. AnQore B.V. maakt als drijver van de deelinrichting ACN onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sitech Manufacturing Services C.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren AnQore B.V. en CSP B.V. zich aan het gestelde in het vigerende Management Handboek, de Aandeelhouders-overeenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

Integrale milieutoets Site Chemelot

De deelinrichting ACN vormt het vernieuwde hoofdstuk 2 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de veranderingsvergunning van ACN binnen de wettelijke kaders.

De aangevraagde verandering heeft geen invloed op de in de revisievergunning opgenomen maximale vrachten. De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief wijziging ACN blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de door het RIVM definitief vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit.

Dat geldt ook voor de geluidbelasting van de site Chemelot. Inclusief de bijdrage van ACN blijft deze voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein (zie paragraaf 4.2.6 Geluid).

Uit de aanvraag blijkt tot slot dat als gevolg van de verandering geen QRA-plichtige units ontstaan. De aanvraag voor de omgevingsvergunning van ACN leidt derhalve ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

4.2.2 Afvalstoffen

Als gevolg van de aangevraagde activiteiten zijn er veranderingen in de vrijkomende afvalstoffen:

- De hoeveelheid katalysatorafval DAB (Raney-Nikkel) neemt toe van 35 ton/jaar naar 50 ton/jaar. Deze afvalstroom wordt periodiek extern afgevoerd naar een verwerker voor terugwinning van het hierin aanwezige metaal;
- Als gevolg van het plaatsen van filters in de zoutsectie ontstaat een extra afvalstroom. De katalysator wordt bij de regeneratie gewassen met water. Het waswater wordt door middel van een set filters ontdaan van vaste stof resten (nikkelhoudende katalysator). Het betreft maximaal 50 ton/jaar filterafval. Deze afvalstroom wordt periodiek extern afgevoerd naar een verwerker voor terugwinning van het hierin aanwezige metaal.

4.2.3 Afvalwater

Als gevolg van de aanvraag zijn er een aantal wijzigingen in de afvalwaterstromen:

- Door het plaatsen van een set vaste stof filters wordt de nikkel emissie in het afvalwater vanuit de DAB-fabriek sterk gereduceerd. De maximale weekvracht van nikkel voor het totale ACN-cluster neemt hierdoor af van 20 kg/week naar 15 kg/week. De stamkaart is hierop aangepast;
- Als gevolg van het debottleneck van de DAB-fabriek naar 20.000 ton (100%DAB) veranderen de dagvrachten van CZV en Kj-N. De stamkaart is hierop aangepast;
- Er ontstaat een nieuwe koelwaterstroom als gevolg van het plaatsen van een nieuw koelwerk. Het spuiwater wordt via het schoonwaterriool afgevoerd naar de IAZI. Er worden voor dit koelwerk dezelfde koelwaterconditioneringsmiddelen gebruikt als bij het bestaande koelwerk.

Het bestaande meet- en controleprogramma afvalwater wijzigt niet als gevolg van de DAB-expansie.

4.2.4 Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

4.2.5 Externe veiligheid

Bij de deelinrichting ACN zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

4.2.5.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Als gevolg van de aanvraag neemt de aanwezige hoeveelheid DAB, PRD en succinonitril (SN) binnen de deelinrichting ACN toe. Deze toename heeft geen gevolgen voor de Brzo-status van de site Chemelot. Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen, die de hoge drempelwaarde uit bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn overschrijdt, blijft de site Chemelot een hogedrempelinrichting onder het Brzo 2015.

Milieu Risico Analyse (MRA) voor het oppervlaktewater

Het voorkomen van (zware) ongevallen als gevolg van gevaarlijke activiteiten waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen is een belangrijk doel in het milieubeleid in Nederland. Er is een integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen in het oppervlaktewater ontwikkeld. Onvoorziene lozingen zijn te onderscheiden in drie categorieën: lekkages vanuit installaties, het catastrofaal falen van installaties en het optreden van brand. Het omvat drie stappen die in hoge mate vergelijkbaar zijn met de aanpak van reguliere lozingen van afvalwater: preventie, inschatten van restrisico's en de beoordeling daarvan. In het rapport Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen van de Commissie Integraal Waterbeheer worden deze drie stappen op hoofdlijnen beschreven. Voor het inschatten van de restrisico's is op basis van modellen een nieuwe risicoanalysemethode op basis van een selectiesysteem, genaamd Proteus, ontwikkeld. Deze methode is gebaseerd op de hoeveelheid stoffen en de aquatische toxiciteit ervan.

De risico's van het ACN-cluster inclusief de nu aangevraagde DAB-expansie voor het oppervlaktewater zijn met het computerprogramma Proteus opnieuw berekend. Het rapport is als bijlage 8 bij de aanvraag gevoegd. Op grond van de berekeningen kan gesteld worden dat de risico's voor verontreiniging van het oppervlaktewater verwaarloosbaar tot acceptabel zijn. De bijbehorende kans van optreden is $<10^{-8}$. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2.5.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Op de site Chemelot zijn diverse gevaarlijke stoffen aanwezig als ammoniak, acrylonitril en brandbare koolwaterstoffen. Op grond van de indeling van de site Chemelot als Brzo-inrichting valt de site Chemelot onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, als een niet categoriaal bedrijf.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag van ACN kunnen een risico vormen voor de omgeving. De maximaal aangevraagde uitbreiding van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen van de ACN zijn beschreven in de aanvraag.

Voor de ACN wordt met het selectiesysteem beoordeeld welke afzonderlijke delen van de inrichting aangewezen worden voor het maken van een kwantitatieve risico analyse (QRA) en daarmee een bijdrage leveren aan het extern risico van de inrichting Chemelot, zoals weergegeven in de meest actuele versie van het Veiligheidsrapport (VR).

In verband met de uitbreiding van de DAB zijn de procesgegevens van de DAB-installatie geactualiseerd en zijn de selectieberekeningen opnieuw uitgevoerd. Het rapport is toegevoegd als bijlage 7 bij de aanvraag. Uit deze berekeningen blijkt dat de DAB-installatie niet QRA-plichtig is. De verandering is niet relevant voor de externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot vanwege de beperkte inhoud en plaats van de gevaarlijke stoffen.

4.2.6 Geluid en trillingen

4.2.6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting site Chemelot is een bestaande inrichting. De samengestelde inrichting is voornamelijk gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd industrieterrein, dient de geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van andere op het industrieterrein gelegen bedrijven, getoetst te worden aan de vastgestelde 50 dB(A) zone grens. Daarbij dient ook getoetst te worden aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG-waarden). Omdat bij woningen in de omgeving van de site Chemelot een hogere belasting heerste dan 55 dB(A), is in het verleden een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen voor het vaststellen van de maximaal toelaatbare geluidniveauwaarden (MTG-waarden). De zonebewaking vindt plaats door toetsing van de bijdrage van een installatie of een uitbreiding van een installatie op deze 11 DS-punten. Indien op deze DS-punten aan de MTG-waarden wordt voldaan, dan wordt ook voldaan aan de 50 dB(A) op de zonegrens van de site Chemelot.

In de integrale milieutoets voor de omgevingsvergunning van de ACN, is de totaal vergunde geluidbelasting van activiteiten binnen de inrichting site Chemelot evenals de andere op het gezoneerde industrieterrein gelegen inrichtingen (exclusief Haven Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van geluidbelasting van de veranderingsvergunning DAB expansie op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot inzichtelijk te maken.

In bijlage 6 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de voorspelde bijdrage van de ACN-installaties verder uitgewerkt. In onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting van de ACN-installaties weergegeven.

Berekening ACN Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	49,1	47,8	47,8	57,8
DS02 Geleen Krawinkel	30,9	29,6	29,6	39,6
DS03 Neerbeek Mauritslaan	23,9	23,3	23,3	33,3
DS04 Beek Makadostraat	21,4	20,9	20,9	30,9
DS05 Geleen Romaniestraat	32,4	30,9	30,9	40,9
DS06 Stein Nieuwdorp	26,8	26,2	26,2	36,2
DS07 Stein Oud-Kerensheide	33,7	32,2	32,2	42,2
DS08 Motel Urmond	36,4	35,7	35,7	45,7
DS09 Elsloo Steinderweg	22,5	22,0	22,0	32,0
DS10 Station Geleen Lutterade	32,7	31,2	31,2	41,2
DS11 Lindenheuvel Javastraat	43,9	41,8	41,8	51,8

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de installatie

De verandering van de belasting op de zone rond van site Chemelot is weergegeven in de volgende tabel:

DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m laatste uitbreiding	Installatie Eigen Bijdrage ACN (Bi) = etmaalwaarde in dB(A)	Locatie Eigen Bijdrage Chemelot ¹ inclusief bijdrage ACN Etmaalwaarde in dB(A)		Toetswaarde (DS-norm) in dB(A)
			Cumulatief	Afgerond	
DS01	59,5	57,8	59,5	60	60
DS02	59,3	39,6	59,3	59	60
DS03	57,6	33,3	57,6	58	59
DS04	56,5	30,9	56,5	56	56
DS05	54,1	40,9	54,1	54	57
DS06	57,3	36,2	57,3	57	58
DS07	57,0	42,2	57,0	57	57
DS08	55,2	45,7	55,2	55	57
DS09	55,1	32,0	55,1	55	56
DS10	54,5	41,2	54,5	54	55
DS11	57,7	51,8	57,8	58	60

Tabel 2 Verandering van de belasting op de zone

¹ Zone Chemelot: het totale gezoneerde industrieterrein Chemelot, inclusief de derden

De waarden in bovenstaande tabel zijn bepaald conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI 1999. Een verbijzondering hierop vormen de gehanteerde luchtabsorptiefactoren in de overdrachtsberekening en toepassing van de (forfaitaire) correctiefactor. Voor beide aspecten is aangesloten bij afspraken zoals overeengekomen bij de vaststelling van de "0-situatie geluid site Chemelot".

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met de veranderingsvergunning van de ACN-installaties binnen de vastgestelde MTG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft.

Het akoestisch prognoserapport met kenmerk JG/2016/ACN/DAB/exp/04 maakt geen deel uit van deze vergunning. De bijdrage van ACN aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot wordt vastgelegd met de berekende geluidbelasting van deze deelinrichting met haar installaties op de vastgestelde DS punten rond de site Chemelot. Voorschrift 4.2 uit de vigerende vergunning wordt hiervoor vervangen door het in paragraaf 6.2 van deze vergunning opgenomen voorschrift 4.2.

Ter controle van de voorspelde geluidbelasting is een taakstellend voorschrift opgenomen. Voorgeschreven wordt om binnen 6 maanden na het melden van de in gebruikname van de gewijzigde installatie aan te tonen dat voldaan wordt aan de berekende IEB van deze verandering.

4.2.6.2 Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Er zullen vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Er zijn ten gevolge van de activiteiten van ACN geen laag frequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten. Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van ACN zal op de meest dichtbij gelegen woningen niet kunnen worden onderscheiden van het momentaan heersende geluidniveau. Tonale en /of impulsachtige belastingen zullen niet waarneembaar zijn.

Er zijn daarom geen geluidvoorschriften opgenomen voor het maximale geluidniveau.

4.2.7 Opslagen

Binnen de inrichting zijn diverse opslagen aanwezig. Als gevolg van de aanvraag is er geen wijziging in de opslag van hulpstoffen. De aard van de hulpstoffen en de maximaal aanwezige opslaghoeveelheid wijzigt niet.

Wel wordt bij het nieuwe DAB koelwerk een voorraad koelwaterconditioneringsmiddelen in tanks opgesteld. In totaal betreft het 4 tanks:

- Tank met maximaal 2 ton chloorbleekloog;
- Tank met maximaal 1 ton corrosie-inhibitor;
- Tank met maximaal 1 ton dispergant;
- Tank met maximaal 3 ton zwavelzuur.

Voor de opslag van chemicaliën in kleine tanks zijn in de revisievergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften (voorschrift 3.41 tot en met 3.47) gelden ook voor de nieuw op te stellen tanks bij het DAB koelwerk. Voorschrift 3.43 wordt aangepast met een verwijzing naar de nieuwe tanks.

4.2.8 Lucht

Uit de aanvraag volgt dat er als gevolg van DAB-expansie geen nieuwe emissiepunten bijkomen. In de revisievergunning zijn reeds de emissies vergund behorende bij een productie van 20.000 ton/jaar DAB (op 100% basis). De nu aangevraagd wijzigingen leiden niet tot andere of meer (diffuse) emissies dan reeds vergund.

5 Zienswijzen

Tussen 26 oktober 2016 en 6 december 2016 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Voorschriften

6.1 Bouwen

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Op het bouwterrein verplicht aanwezige bescheiden

- 1.1 Tijdens het bouwen is de vergunning voor het bouwen op het terrein aanwezig. De stukken dienen op verzoek aan een toezichthouder van de Regionale Uitvoeringsdienst Zuid Limburg (verder: toezichthouder) ter inzage te worden gegeven.

Startgesprek

- 1.2 Om het bouwtoezicht goed te laten verlopen is het van belang dat een toezichthouder bij het startgesprek aanwezig is. Gedurende het startgesprek zal de toezichthouder een aantal belangrijke controlepunten tijdens de bouw aanhalen en zullen contactgegevens worden uitgewisseld en afspraken worden vastgelegd. Via het e-mailadres wabo-bouwen@rudzl.nl / of telefonisch via +31 43 389 99 99 kunt u een afspraak maken met een toezichthouder.

Uitzetten van de bebouwingsgrenzen

- 1.3 Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorschriften bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens de toezichthouder:
- de rooilijnen en/of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet;
 - het straatpeil is aangegeven.

Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden

- 1.4 De toezichthouder dient ten minste twee dagen voor de feitelijke aanvang van elk van de hierna te noemen onderdelen van het bouwproces in kennis te worden gesteld:
- de aanvang van de werkzaamheden inclusief ontgravingwerkzaamheden;
 - de aanvang van het inbrengen van de funderingspalen, het slaan van proefpalen daaronder begrepen;
 - de aanvang van de grondverbeteringwerkzaamheden;
 - het storten van beton.
- 1.5 De toezichthouder dient ten minste op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld te worden.
- 1.6 Een bouwwerk waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien de toezichthouder hiervan niet schriftelijk in kennis is gesteld.
- 1.7 De melding met betrekking tot de aanvang en beëindiging van de werkzaamheden dient schriftelijk te geschieden. U dient hiervoor gebruik te maken van de bij deze vergunning gevoegde formulieren "melding start bouw- of sloopwerkzaamheden" resp. "einde bouw- of sloopwerkzaamheden". De formulieren kunt u per post versturen naar de Regionale Uitvoeringsdienst Zuid Limburg, postbus 5700, 6202 MA Maastricht, dan wel per e-mail wabo-bouwen@rudzl.nl.

Voorkomen van onveilige situaties tijdens bouwwerkzaamheden

- 1.8 De uitvoering van bouwwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- 1.9 Bij het uitvoeren van bouwwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:
- letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
 - letsel van personen die het bouwterrein onbevoegd betreden, en;
 - beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.
- 1.10 De op grond van artikel 1.9 te treffen maatregelen dienen vastgelegd te worden in een bouwveiligheidsplan. De maatregelen hebben ten minste betrekking op:
- de afscheiding en afsluiting van het bouwterrein;
 - de bereikbaarheid en bruikbaarheid van bluswater- en andere openbare voorzieningen;
 - het stallen, afsluiten of opbergen van machines, werktuigen, materialen en installaties op zodanige wijze dat onbevoegden daar geen toegang toe hebben;
 - het waarborgen van de verkeersveiligheid;
 - het voorkomen van vallende objecten.
- 1.11 Als op een terrein waar een bouw- of grondwerk wordt uitgevoerd niet gewerkt wordt, moeten:
- de tijdelijke elektrische installaties ten behoeve van de uitvoering van het bouw- en grondwerk, in hun geheel op zodanige wijze zijn uitgeschakeld, dat het weer in gebruik stellen van de installaties door anderen dan daartoe bevoegde personen niet zonder meer mogelijk is;
 - machines en werktuigen worden achtergelaten in een zodanige toestand, dat deze dan wel mechanismen daarvan, niet zonder meer door anderen dan daartoe bevoegde personen in werking kunnen worden gesteld.
- Het bovenstaande is niet van toepassing op rustpauzen tijdens de dagelijkse werktijd en niet op de voeding van een elektrische verlichtingsinstallatie of van één of meer elektrisch aangedreven bemalingpompen, indien de omstandigheden vereisen dat de voeding niet wordt onderbroken en de veiligheid voldoende is gewaarborgd.
- 1.12 Het is verboden stempels, schoren, kruisen of zwiepingen weg te nemen of andere veiligheidsmaatregelen op te heffen zolang zij uit veiligheidsoogpunt nodig zijn.
- 1.13 Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is.
- 1.14 De afscheiding moet zodanig zijn geplaatst en ingericht, dat het verkeer zo min mogelijk hinder ervan ondervindt en de toegang tot brandkranen en andere openbare voorzieningen, zoals leidingen, er niet door wordt belemmerd.
- 1.15 Afscheidingen, steigers, ladders, heistellingen, transportinrichtingen en ander hulpmateriaal moeten, wat kwaliteit en samenstelling betreft, voldoen aan de eis van goed en veilig werk en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.16 Het is verboden bij de uitvoering van een bouw- of grondwerk een werktuig of een stof te gebruiken, indien daardoor gevaar voor de omgeving optreedt.

- 1.17 Het bevoegd gezag kan het gebruik van een werktuig, dat schade of ernstige hinder voor de omgeving veroorzaakt of kan veroorzaken, verbieden.
- 1.18 Het bevoegd gezag kan voorschrijven, dat voor een op een werk te gebruiken krachtwerktuig:
- uitsluitend een bepaalde brandstof wordt gebezigd, en/of
 - de aandrijving elektrisch geschiedt, en/of
 - het werktuig gedurende bepaalde delen van een etmaal niet mag worden gebruikt.
- Het bovenstaande is niet van toepassing indien en voor zover het nadelige gevolgen voor het milieu betreft waarop de Wabo of enige in deze wet genoemde milieuwet van toepassing is.

Bouwafval

- 1.19 Bouwwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend afval deugdelijk wordt gescheiden.
- 1.20 Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over de te scheiden categorieën bouwafval en de opslag en afvoer daarvan op en van het terrein bij het uitvoeren van bouwwerkzaamheden.

Geldigheidsduur vergunning

- 1.21 Indien gedurende 26 weken (onderscheidenlijk de in de vergunning bepaalde termijn) geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de onherroepelijke vergunning kan het bevoegd gezag de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.

Kabels en leidingen

- 1.22 Graven in gemeente- of provinciegrond is bij voorbaat niet toegestaan. Indien u graafwerkzaamheden op eigen terrein moet uitvoeren, wees er dan zeker van dat er geen kabels en/of leidingen aanwezig zijn:
- graaf alleen als er een KLIC-melding is gedaan;
 - graaf alleen als de ligging van kabels en leidingen is gecontroleerd;
 - graaf alleen na een duidelijke instructie over de ligging van de kabels en leidingen;
 - meld ontdekte afwijkingen en beschadigingen aan de netbeheerder;
 - ken de gevaren en gevolgen van graafschade.
- Meer informatie kunt u vinden op www.graafschade-voorkomen.nl en www.kadaster.nl/klic.

2. SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN

Uitgestelde indieningsvereisten

- 2.1 De volgende gegevens en bescheiden dienen uiterlijk binnen een termijn van drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Eerst na ontvangst van de bevindingen kan met de bouw van het betreffende onderdeel worden begonnen:
- gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft.
 - Gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, voor zover het niet de gegevens met betrekking tot de hoofdlijn dan wel het principe van de toegepaste installaties betreft.

6.2 Milieu

1. ALGEMEEN

Melden ingebruikname

- 1.2 Het moment van het in bedrijf nemen van de gewijzigde installatie moet binnen een termijn van 2 weken na het in bedrijf nemen schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

3. (EXTERNE) VEILIGHEID

Voorschrift 3.43 uit de revisievergunning d.d. 21 januari 2016 met kenmerk 2016/3574 en zaaknummer 2015-0603 wordt vervangen door onderstaand voorschrift:

- 3.43 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging of een overloop naar een lekbak en een niveaumeetinstallatie, conform bijlage 10 van de aanvraag behorende bij omgevingsvergunning 2015-0603 en conform bijlage 13 van de aanvraag behorende bij omgevingsvergunning 2016-600676. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.

4. GELUID

Voorschrift 4.2 uit de revisievergunning d.d. 21 januari 2016 met kenmerk 2016/3574 en zaaknummer 2015-0603, gewijzigd middels de omgevingsvergunning van 21 maart 2016 met kenmerk 2016/19326 en zaaknummer 2015-1794 wordt vervangen door onderstaand voorschrift:

- 4.2 Vergunde berekende $L_{A,r,LT}$ geluidbelasting van de deelinrichting ACN als Installatie Eigen Bijdrage:

Berekening ACN Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	49,1	47,8	47,8	57,8
DS02 Geleen Krawinkel	30,9	29,6	29,6	39,6
DS03 Neerbeek Mauritslaan	23,9	23,3	23,3	33,3
DS04 Beek Makadostraat	21,4	20,9	20,9	30,9
DS05 Geleen Romaniestraat	32,4	30,9	30,9	40,9
DS06 Stein Nieuwdorp	26,8	26,2	26,2	36,2
DS07 Stein Oud-Kerensheide	33,7	32,2	32,2	42,2
DS08 Motel Urmond	36,4	35,7	35,7	45,7
DS09 Elsloo Steinderweg	22,5	22,0	22,0	32,0
DS10 Station Geleen Lutterade	32,7	31,2	31,2	41,2
DS11 Lindenheuvel Javastraat	43,9	41,8	41,8	51,8

- 4.3 Binnen 6 maanden na het melden van de ingebruikname van de gewijzigde installatie als bedoeld in voorschrift 1.2 dient vergunninghouder aan te tonen dat wordt voldaan wordt aan de IEB van voorschrift 4.2.

6.3 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Bodembedreigende activiteit

bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof

Bodemrisicodocument

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Beoordelingshoogte

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt

Het punt waar het LAr,LT en het LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemrisico

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

Emballage

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Gevaarlijke stoffen

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($I_{A,r,lt}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Maximale geluidniveau ($I_{A,max}$)

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

Risico

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Woning

gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.